

1. ANTHELMINTICS
2. PAPA YA
3. ASCARIDIA

KIC
KH 44/01
Bur
a

SKRIPSI

DAYA ANTHELMINTIK SUSPENSI SERBUK BIJI PEPAYA (*Carica papaya*) TERHADAP CACING *Ascaridia galli* SECARA *IN VITRO*



OLEH :

Muhammad Burhanudin

SRAGEN - JAWA TENGAH

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

DAYA ANTHELMINTIK SUSPENSI SERBUK BIJI PEPAYA
(*Carica papaya*) TERHADAP CACING *Ascaridia galli*
SECARA *IN VITRO*

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

Muhammad Burhanudin

NIM 069311985



Menyetujui,

Komisi Pembimbing,

Sri Mumpuni S, M. Kes., Drh.
Pembimbing Pertama

Soepartono P., M. S., Drh.
Pembimbing Kedua

DAYA ANTHELMINTIK SUSPensi SERBUK BIJI PEPAYA
(*Carica papaya*) TERHADAP CACING *Ascaridia galli*
SACARA *IN VITRO*

Muhammad Burhanudin

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas suspensi serbuk biji pepaya dibandingkan dengan piperasin terhadap jumlah cacing yang mati/paralisis.

Perlakuan yang digunakan pada penelitian ini ada enam macam yaitu NaCl fisiologis, suspensi serbuk biji pepaya 0,1%, suspensi serbuk biji pepaya 0,5%, suspensi serbuk biji pepaya 1%, suspensi serbuk biji pepaya 1,5% dan larutan piperasin 0,65%. Masing-masing perlakuan dimasukkan dalam mangkok plastik sebanyak 100 ml dan tiap mangkok plastik diisi 10 ekor cacing *Ascaridia galli*. Ulangannya dilakukan sebanyak enam kali. Pengamatan dan penghitungan kematian cacing dilakukan pada 3 jam, 6 jam, 12 jam, dan 24 jam perendaman. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap. Data dianalisis secara statistik dengan uji Kruskal Wallis. Apabila terdapat perbedaan yang nyata dilanjutkan dengan uji Perbandingan Berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa semakin tinggi konsentrasi maka jumlah cacing yang mati semakin bertambah. Jumlah cacing yang mati tertinggi terdapat dalam piperasin 0,65% yang tidak berbeda nyata dengan suspensi serbuk biji pepaya pada konsentrasi 1% dan 1,5% ($p < 0,05$).